

Zend Framework des bases à la maîtrise

Cette formation va vous permettre d'être rapidement opérationnel pour développer des applications avec ZF2.

Nous commencerons par un rappel sur la POO avant d'attaquer le gros sujet : l'architecture Modèle Vue Contrôleur. Tous les sujets utiles à une utilisation opérationnelle du ZF2 seront vus : formulaires, interactions avec un SGBD, sessions, internationalisation, tests unitaires, sécurité.

Objectifs Après cette formation vous serez capable d'utiliser le ZF2 pour industrialiser vos développements

- Créer un projet web sur Zend Framework 2
- Acquérir les bonnes pratiques sur ZF2
- Mettre en place du MVC

Public concerné

- Développeurs PHP
- Architectes PHP

Prérequis

- Avoir suivi la formation "PHP Expert" ou disposer de connaissances équivalentes
- Avoir des bases en Programmation Orientée Objet est un nécessaire pour suivre cette formation

Une formation de 3 jours

Caractéristiques

Tarif : 1490 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 21
Référence : BIL1215
Contact : Houily DU
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : commercial@agoratic.com

Paris

08/12/2014

Description des modules

Introduction au Zend Framework 2

- Les possibilités du Zend Framework
- Architecture, fonctionnement du ZF et MVC
- Trouver des ressources (Web, IRC, ...)

Rappels sur la Programmation Orientée Objet

- Pourquoi développer en objet ?
- Présentation de l'autoloader
- Introduction aux namespaces
- Les conventions de codage
- POO avancée : classes concrètes, abstraites, traits et interfaces

Installation et configuration du Zend Framework 2

- Configuration d'un environnement pour ZF 2
- Les différentes installations du framework
- Architecture du projet
- Debug

Présentation de l'approche MVC : Modèle Vue Contrôleur

- MVC et théorie
- Proposition MVC de ZF 2

Les Modules

- Définition et utilité
- Structure d'un module
- Création et intégration

Les Contrôleurs

- Le contrôleur sur ZF 2
- Ecrire son contrôleur
- Déclaration à l'application
- Requête HTTP
- Réponse HTTP

Le Routage

- Fonctionnement global
- Exemple de configuration
- Les différents types de routes

Les Vues

- Panorama sur les vues
- Créer un template
- Définir un layout
- Gérer la page 4040
- Interactions avec le contrôleur

Gestion de bases de données

- Zend\Db
- Configuration
- Utilisation

Gestion des formulaires

- Créer ses formulaires
- Valider ses formulaires